**Митрофанов Александр Сергеевич**

**дата защиты 19. 12. 2023г.**

Тема диссертации: «**Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки**» по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек – все по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, участвовавших в заседании из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за –19, против - 0, недействительных бюллетеней – нет



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.033.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. ПЕТРОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК МИТРОФАНОВА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА

аттестационное дело №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19.12.2023 № 40

О присуждении Митрофанову Александру Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки» по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия принята к защите 17.10.2023, протокол №33 диссертационным советом 21.1.033.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68. Приказ №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Митрофанов Александр Сергеевич, дата рождения 28.05.1994 г., в 2018 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности “Лечебное дело”. В 2018-2020 гг. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности “Онкология” в федеральном государственном бюджетном учреждении "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2023 окончил очную аспирантуру по специальности «Онкология» в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. С 2022 работает врачом-онкологом отделения опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Справка №588 от 10.06.2023 г. о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 г. федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России на базе научного отделения торакальной онкологии.

Научный руководитель:

- Раджабова Замира Ахмед-Гаджиевна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделением опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

- Ольшанский Михаил Сергеевич - доктор медицинский наук, заведующий отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения бюджетного учреждения здравоохранения Воронежской области «Воронежский областной клинический онкологический диспансер» (Воронеж);

- Кульбакин Денис Евгеньевич, доктор медицинских наук, заведующий отделением опухолей головы и шеи федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томск).

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом Поляковым Андреем Павловичем, заведующим микрохирургическим отделением Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена - филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Митрофанова Александра Сергеевича «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оценке клинического значения суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли как этапа при комбинированном лечении у пациентов с местно-распространенными злокачественными опухолями носоглотки. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г., №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г., №1539 от 11.09.2021 г., № 415 от 18.03.2023 г., №1786 от 26.10.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Митрофанов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 2 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получен 1 патент на изобретение РФ № 2762238, заявка №2021104122 от 17.02.2021г., «Способ проведения лучевой терапии при комбинированном лечении саркомы мягких тканей», бюллетень №35 от 16.12.2021.

Основные работы:

1. Митрофанов А.С., Раджабова З.А., Котов М.А., Раджабова М.А. Результаты лечения пациентов с раком носоглотки после суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли// Медицинский алфавит, Серия «Диагностика и онкотерапия». – 2022. – Т.4, №31. – С. 35-39. – DOI: 10.33667/2078‐5631‐2022‐31‐35‐39. Авторский вклад в исследование 90%. *В статье представлены непосредственные результаты лечения пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки, получивших лечение в рамках разработанного алгоритма, включающего в себя 3 этапа: суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли, курс химиолучевой терапии (ДЛТ в режиме 35 фракций по РОД=2Гр до СОД= 70Гр, 2 курса ПХТ по схеме PF(цисплатин+5-фторурацил) с редукцией дозы на 25%), адъювантная химиотерапия (2 курса ПХТ по схеме PF(цисплатин+5-фторурацил).*
2. Митрофанов А.С., Раджабова З.А., Котов М.А., Раджабов С.Д., Гиршович М.М., Пономарева О.И., Костромина Е.В., Клименко В.В.Результаты лечения пациентов со злокачественными новообразованиями носоглотки после суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли // Вопросы онкологии. – 2023. – Т.69, №3. – С. 487-496. – DOI: 10.37469/0507-3758-2023-69-3-487-496. Авторский вклад в исследование 85%. *В статье представлены данные о разработанном алгоритме, осложнениях лечения. Представлены непосредственные результаты лечения пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки.*

Материалов или отдельных результатов, используемых в диссертации без ссылок на авторов и (или) источников заимствования, нет. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

На автореферат поступило 2 отзыва от:

- доктора медицинских наук Енгибарян Марины Александровны, заведующей отделением опухолей головы и шеи, ведущего научного сотрудника отдела опухолей головы и шеи федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Ростов-на-Дону);

- доктора медицинских наук, профессора Афанасьевой Зинаиды Александровны, профессора кафедры онкологии, радиологии и паллиативной медицины Казанской государственной медицинской академии - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Казань).

Отзывы положительные, не содержат замечаний.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются ведущими специалистами по теме представленной диссертации и дали свое согласие, а ведущей организации – тем, что она является ведущей научной организацией в области онкологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**- предложен** алгоритм лечения больных местно-распространенными опухолями носоглотки, включающим суперселективную химиоэмболизацию сосудов опухоли, химиолучевую терапию и адъювантную полихимиотерапию;

**- изучена** эффективность предложенного алгоритма;

- **установлена** статистически значимая взаимосвязь тяжести ранних и поздних постлучевых осложнений, и проведенного лечения. В группе ХЭ+ХЛТ тяжесть таких ранних осложнений как мукозит и эпидермит была статистически ниже, чем в группе ХЛТ (ОШ=0,260; 95% ДИ: 0,088-0,769) (p ≤0,01);

**- выполнен** сравнительный анализ показателей безрецидивной и общей однолетней выживаемости после проведения стандартного химиолучевого лечения пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки и пациентов, прошедших лечение по предложенному алгоритму.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **разработан алгоритм** лечения пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки, включающим суперселективную химиоэмболизацию сосудов опухоли, химиолучевую терапию и адъювантную полихимиотерапию;

- **доказана** эффективность предложенного алгоритма, приводящая к достоверному повышению показателей безрецидивной и общей однолетней выживаемости больных местно-распространенными опухолями носоглотки.

Значение полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- в рамках **разработанного** алгоритмакомбинированного лечения местно-распространенных опухолей носоглотки с использованием суперселективной химиоэмболизации, химиолучевой терапии и адъювантной химиотерапией даны **практические рекомендации** по выбору оптимальных объемов облучения на каждом этапе лечения;

- предложенный алгоритм лечения **внедрен в клиническую практику** отделения опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России;

- доказанная эффективность предложенного алгоритма позволяет **рекомендовать** его к использованию в специализированных центрах, имеющих в составе отделение рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения и отделения нейрореанимации.

Основные положения диссертации и практические рекомендации внедрены в практическую деятельность отделения опухолей головы и шеи федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (акт о внедрении от 09.03.2023). Полученные результаты исследования могут быть также использованы в лекциях и практических занятиях по онкологии на кафедрах медицинских ВУЗов, а также в практической деятельности онкологических учреждений.

Теоретические положения и методологические подходы, представленные в данной диссертационной работе, основаны на самостоятельном научном исследовании. Критерии отбора пациентов, дизайн исследования, использование современных методов исследования, правильность групп сравнения и статистический анализ данных, основанный на принципах доказательной медицины, обосновывают достоверность полученных результатов. Основная группа (ХЭ+ХЛТ) состояла из 28 пациентов, которые получили специализированное комбинированное лечение, включающее суперселективную химиоэмболизацию сосудов опухоли, химиолучевую терапию и адъювантную химиотерапию. Контрольная группа (ХЛТ) состояла из 43 пациентов, которые получили специализированное комбинированное лечение, включающее химиолучевую терапию и адъювантную химиотерапию, чтобы обеспечить соответствие основной и контрольной групп.

Автор активно участвовал в разработке и внедрении в клиническую практику разработанного алгоритма, включающего в себя проведение суперселективной химиоэмболизации, последующей химиолучевой терапии и последующей адъювантной химиотерапии при лечении больных с местно-распространенными опухолями носоглотки. Принимал участие в отборе пациентов для лечения по предложенному алгоритму, являлся их лечащим врачом, самостоятельно участвовал в проведении суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли, а также последующей химиолучевой терапии, осуществлял активное наблюдение за больными, включенными в исследование. Автором лично разработан дизайн исследования, сформулированы цели и задачи диссертационной работы. Самостоятельно отобран материал, внесенный в созданную базу данных, собрана информация при контрольном обследовании больных после проведенного лечения. Автором лично выполнена статистическая обработка и анализ полученной информации с формированием выводов и практических рекомендаций.

На заседании 19.12.2023 диссертационный совет пришёл к выводу, что в диссертации Митрофанова Александра Сергеевича на тему «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки» по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия решена актуальная научная и практическая задача по улучшению безрецидивной и общей выживаемости пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки.

Диссертационный совет принял решение присудить Митрофанову Александру Сергеевичу степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 19, человек, из них докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия – 19, участвовавших в заседании, из 28 человек, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН Беляев Алексей Михайлович

Ученый секретарь диссертационного совета,

доктор медицинских наук Иванцов Александр Олегович

19.12.2023